

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Calculus(I) 微積分(一)

| | | | |
|--------|--|--------------------|---|
| 當期課號 | 2561 | Course Number | 2561 |
| 授課教師 | 林傳筆 | Instructor | LIN,CHUAN BI |
| 中文課名 | 微積分(一) | Course Name | Calculus(I) |
| 開課單位 | 資訊與通訊系(四日)一A | Department | |
| 修習別 | 必修 | Required/Elective | Required |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程主要介紹微分與積分之基本觀念、性質及相關的基本方法，並利用實際問題來了解微積分在工程上的應用。 | Objectives | Functions, Limits, Differentiation, Integration, Applications of Calculus, Series and Taylor Polynomials. |
| 教材 | "Calculus:Early Transcendental Functions, 3e", Smith Minton, 高立書局. | Teaching Materials | "Calculus:Early Transcendental Functions, 3e", Smith Minton, 高立書局. |
| 成績評量方式 | 課堂表現:10% 作業:15% 小考:20% 期中考:25% 期末考:30% | Grading | Attendance:10% Homeworks:15% Quizzes:20% Midterm:25% Final:30% |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 主要內容包括:極限,微分, 導數的應用, 指數,對數,和三角函數, 積分. | Syllabus | The topics include: Limits, Differentiation, Application of Derivative, Exponential, Logarithmic, and Trigonometric Functions, Integration. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。